



MPL

DSS Logística Inversa Contenedores Especiales

NT044

Previamente a la ejecución de la actuación, la información relativa a los datos de los contenedores duraderos utilizados en Ford Valencia se encontraba desagregada en distintas fuentes de información.

Para consultar datos de necesidades, stock, tránsitos de contenedores, por ejemplo, era necesario acceder a distintas aplicaciones, lo que suponía un proceso costoso para los ingenieros encargados de calcular requerimientos de flota y especificaciones de retorno de contenedores.

El objetivo de este proyecto ha consistido en diseñar un prototipo de sistema de monitorización y control que integre todos los datos necesarios para la gestión de contenedores duraderos y que

permita un cálculo de indicadores de uso de contenedores completo sin necesidad de intervención manual.

Las principales dificultades del proyecto radicaban en la disponibilidad y calidad de los datos, ya que estos los gestionaba un proveedor de servicios logísticos.

Tras las fases de análisis y diseño ha sido posible desarrollar un prototipo de sistema de monitorización accesible desde la intranet de Ford en el que se han desarrollado las funcionalidades siguientes:

- Indicadores
- Herramientas de análisis de contenedores especiales
- Mantenimiento de datos

